

中華民國專利公報 [19] [12]

[11]公告編號：381497

[44]中華民國 89年(2000) 02月01日

新型

全 4 頁

[51] Int.Cl 06: A63B22/02

[54]名稱：一種具收合連桿及升降機構電動跑步機結構

[21]申請案號：088202976

[22]申請日期：中華民國 88年(1999) 02月26日

[72]創作人：

張賢迪

台中縣神岡鄉大明路二巷十號

[71]申請人：

張耿彰

台中縣神岡鄉大明路二巷十號

[74]代理人：許錫津 先生

1

[57]申請專利範圍：

1. 一種具收合連桿及升降機構電動跑步機結構，其中，跑步機上由一立管及一跑步檯及一扶手組所組成，該扶手組係為一頂部套有軟墊質扶手套墊之扶手架，而其扶手架近底部處另樞設有跑步檯，而立管底部另焊接水平之腳架，而其特徵係在於：

跑步機腳架上設有一收合連桿組，該收合連桿組包括有一組連接片及一連結兩連接片之橫桿，而各該連接片一端以結合元件樞設於腳架內側，另一端則樞設於跑台架外側端；

一升降機構其一固定端與跑步台前端下沿設一樞耳呈樞合狀，而升降機構另端升降螺桿係樞合固設於收合連桿之連結橫桿所設樞耳上，藉此當升降機構螺桿伸長時跑步台前端因收合連桿運動上昇，而螺桿逆轉收合時該收合連桿運動呈收合狀，以使跑步台降至最低點；

2

故藉由該升降機構及收合連桿運動並藉該機構螺桿牽引跑步台得使收合後之跑步台因重心向前移暨收合連桿牽引作用可得一較佳之收合效果者，故除使收合方便外、並具有防傾斜及高穩定性功能者。

圖式簡單說明：

第一圖：係本創作之立體外觀示意圖。

10. 第二圖：係本創作局部元件分解圖。

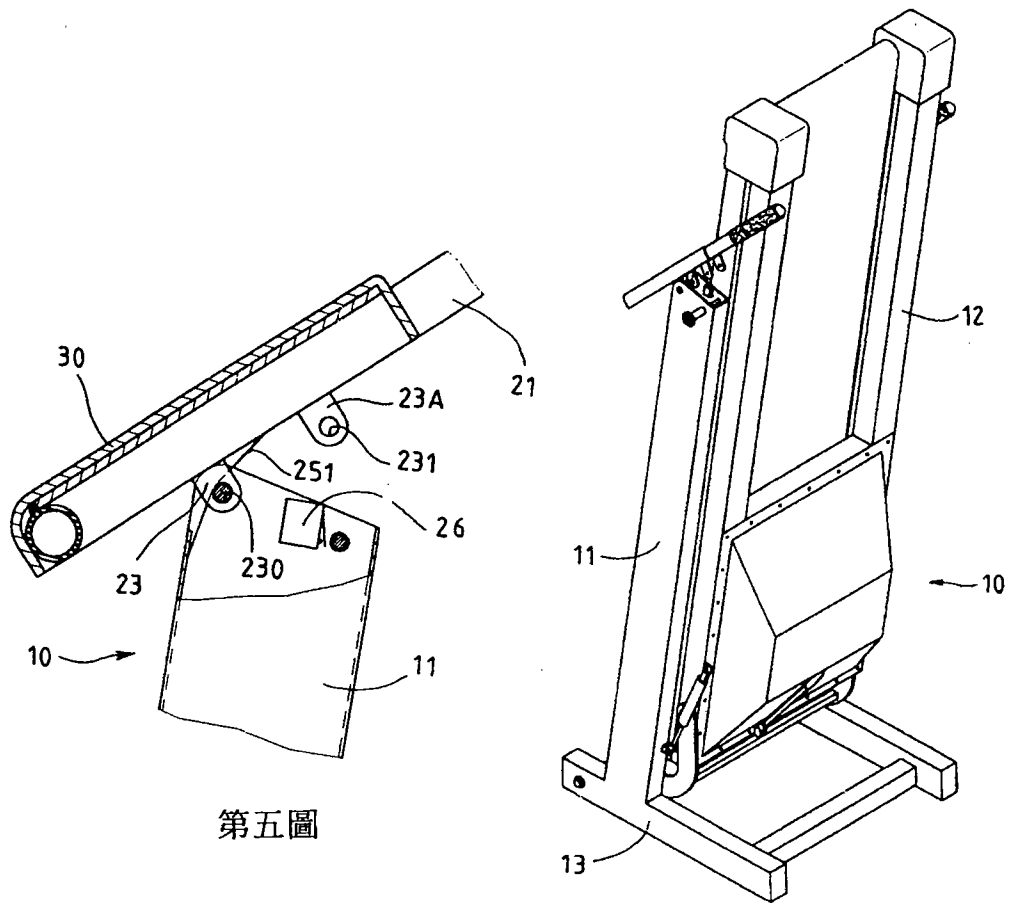
第三圖：係本創作控制面盤與扶手架及安全元件微動開關相關位置剖面圖。

15. 第四圖：係本創作結構之側視平面示意圖。

第五、六圖：係本創作之局部剖面示意圖。

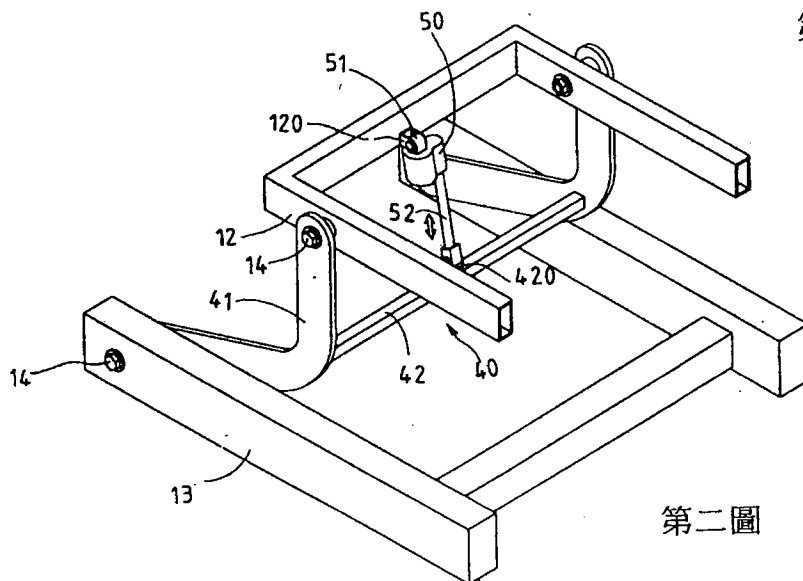
第七圖：係習知結構之側視平面示意圖。

(2)



第五圖

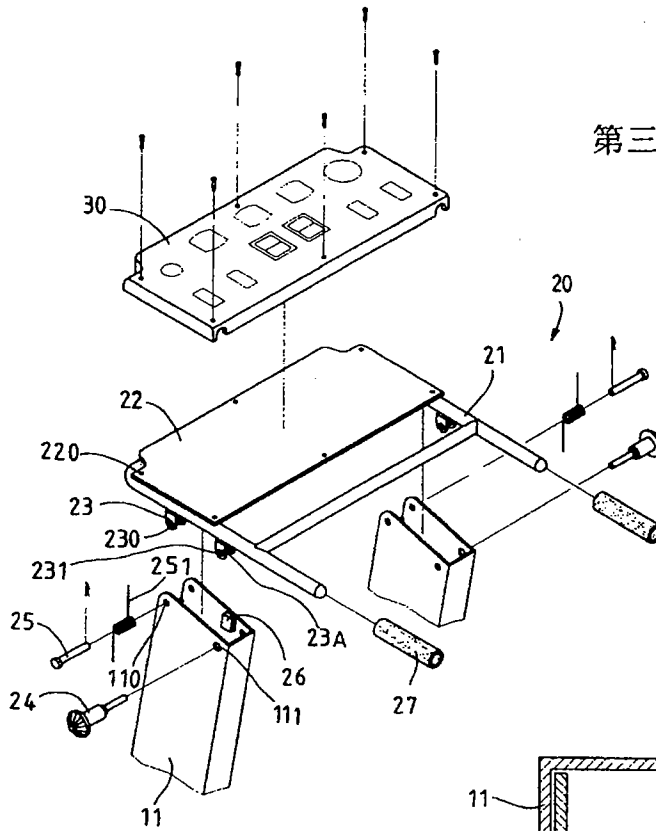
第一圖



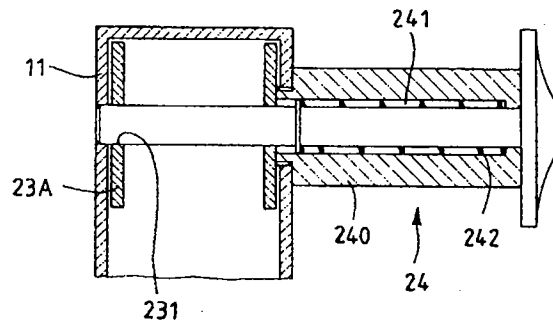
第二圖

(3)

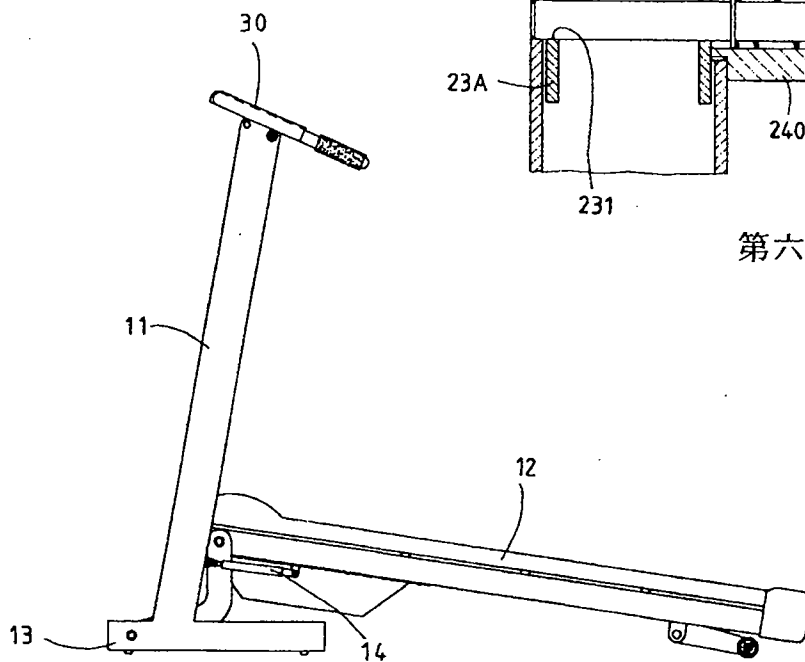
第三圖



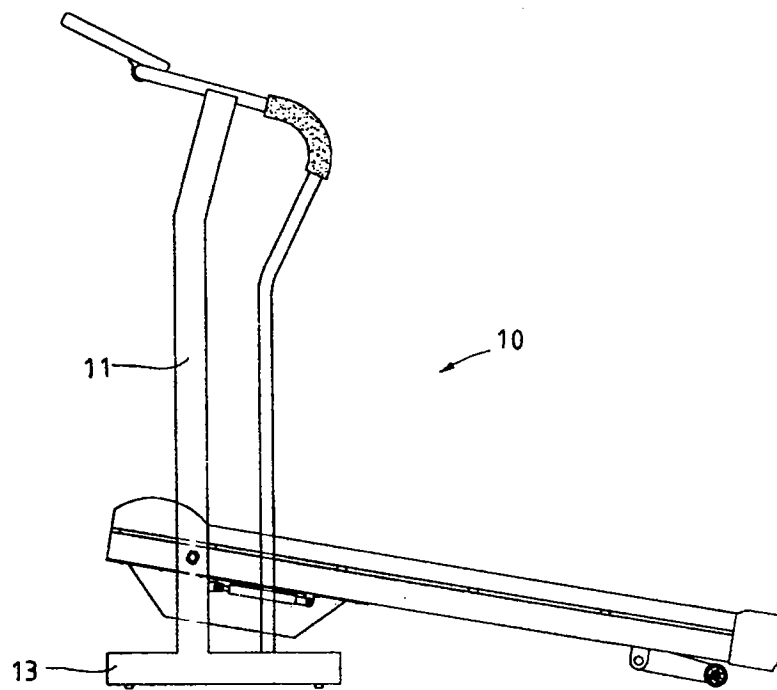
第六圖



第四圖



(4)



第七圖